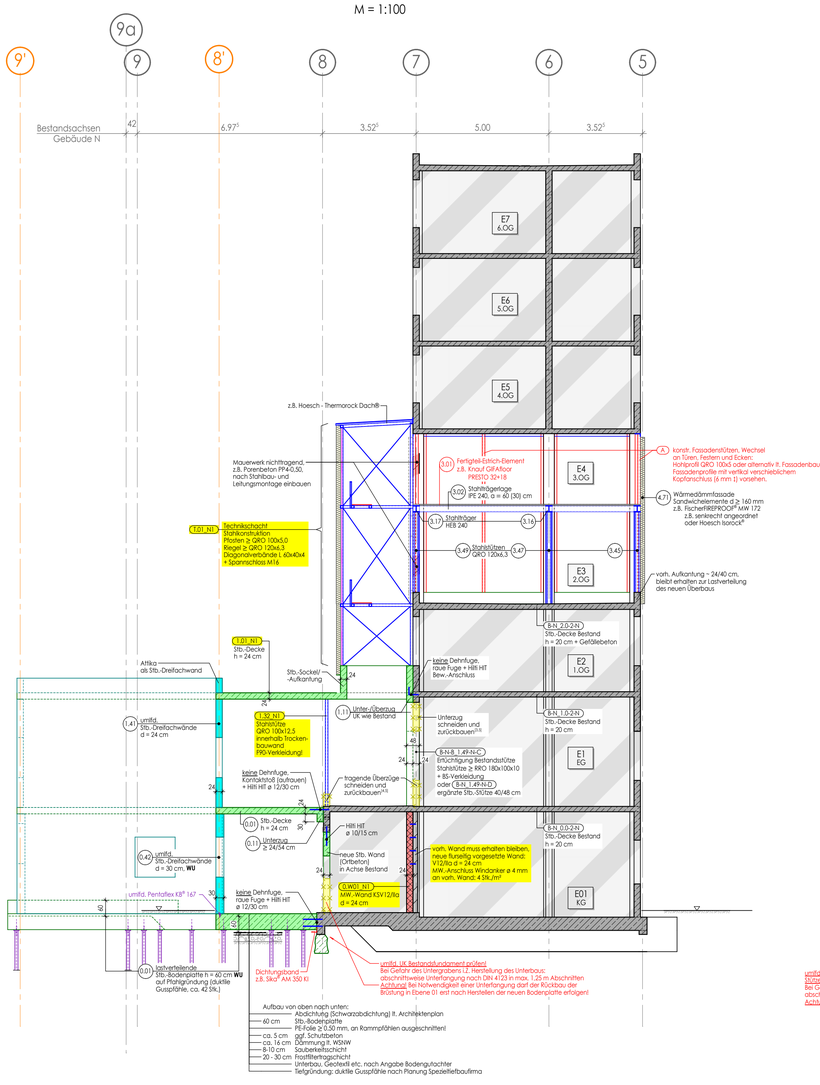
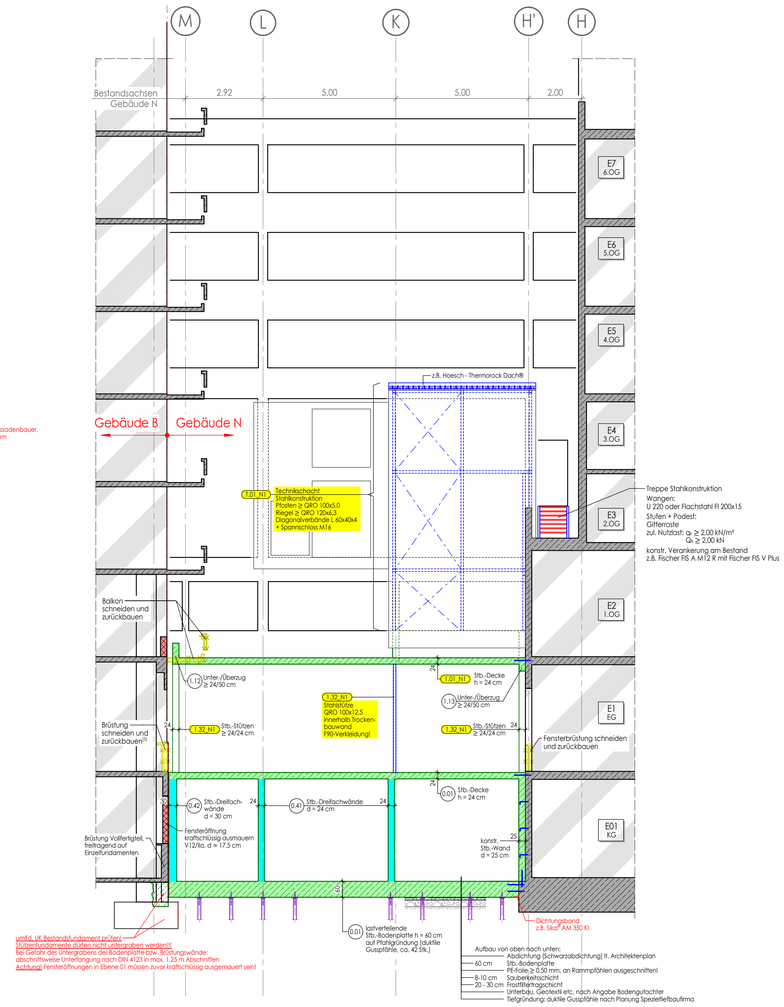
Schnitt A-A

M = 1:100



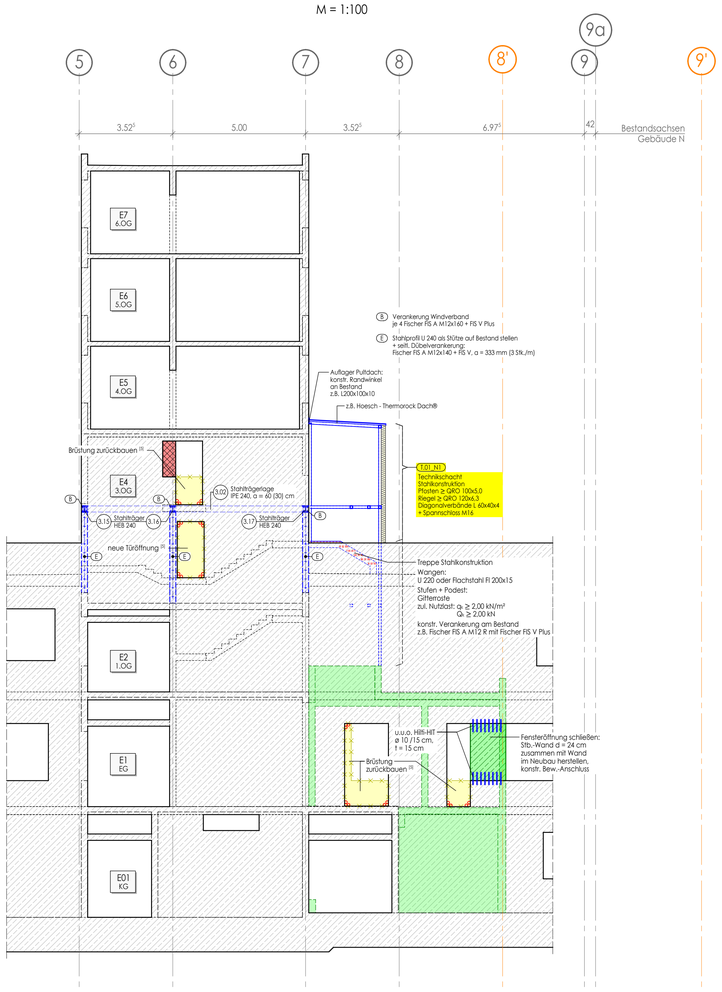
Schnitt B-B

M = 1:100



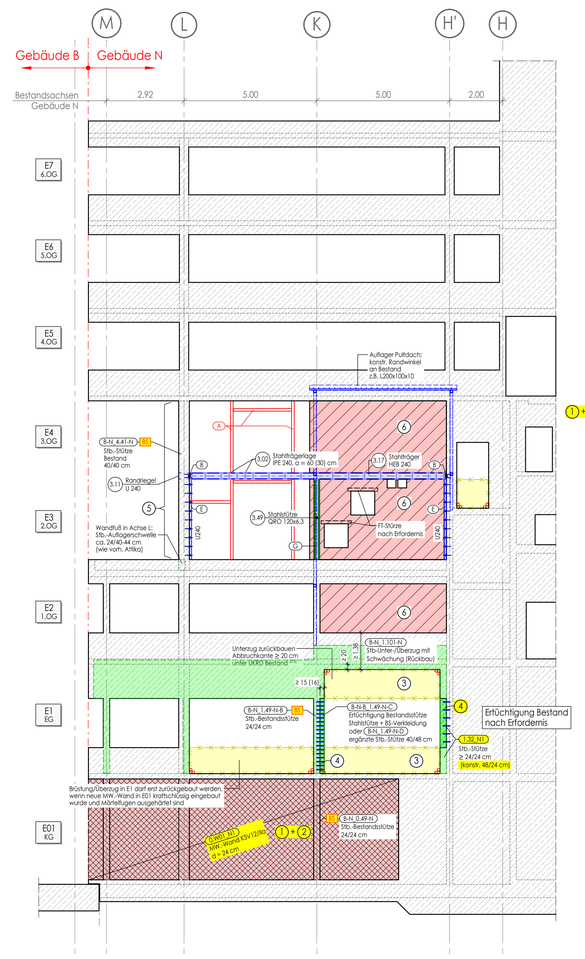
Schnitt D-D / Ansicht Achse H'

M = 1:100



Schnitt C-C / Ansicht Achse 7

M = 1:100



[1] Puffespeicher je 22,0 kN
Maßnahmen zum Schutz des Bodens vorsehen (z.B. Stahlblech), Achraster Trägerlage 30cm!
[2] Kältemaschine je 15,0 kN
[3] Unterzug in Achse 7 schneiden und zurückbauen, seitl. Abstand ≥ 15 cm zu Wänden + Stützen, Abbruchkante oben ≥ 20 cm unter UKRD.
[4] Die tragenden Überzüge über der KG-Decke dürfen erst nach Herstellung und Aushärten der KG-Wände zurückgebaut werden!
[5] Bei Rückbau von Stahlbetonbauteilen: alle Ecken mit KB vorbereiten, nicht einschneiden!
[6] Stahlstützen sind kraftschlüssig einzubauen, z.B.
• Stützen hochdübeln und befestigen, Fuge am Fußpunkt kraftschlüssig schließen (z.B. Pagelvergus)
[7] Details der Fassade, v.a. auch mögliche Lage der Tragbauteile im gewählten Fassadensystem sind frühzeitig mit dem Fassadenbauer abzustimmen

Bauablauf in Achse 7

vorauseilend:
nichttragende Wand in Ebene 01 zurückbauen

1 + 2 Ebene 01:
neue Wand flurseitig vor Bestandswand kraftschlüssig einmauern, V12/lla d = 24 cm
MW.-Anschluss Windanker ø 4 mm an vorh. Wand: 4 Stk./m²

3 Ebene 1:
Stb.-Brüstungen zwischen den Stützen schneiden und zurückbauen[4,5]
+ Stb.-UZ in Achse H'-K schneiden und zurückbauen[3,5]

4 Ebene 1:
neue Stahl- oder Stb.-Stütze in Achse K + H' kraftschlüssig einbauen[6], konstr. Verbindung mit bestand (Dübel oder Hilti-HIT)

5 Ebene 3+4:
neue Stahlkonstruktion errichten

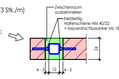
6 nach Errichtung Stahlkonstruktion und Leitungsmontage (Abstimmung mit TGA!):
Ebene 2-4:
nichttragendes Mauerwerk in Achse H'-K einbauen, seitl. Anschluss an Bestand z.B. mit Halfenschiene HM 28/15 + Maueranschlussanker ML, Durchbrüche nach Angabe TGA, FT-Stürze nach Erfordernis

A konstr. Fassadenstützen, Wechsel an Türen, Festern und Ecken; Hohlprofil QRO 100x5 oder alternativ lt. Fassadenbauer, Fassadenprofile mit vertikal verschieblichem Kopfanschluss (6 mm !) vorsehen.

B 4* Verankerung Windverband je 4 Fischer FIS A M12x160 + FIS V Plus

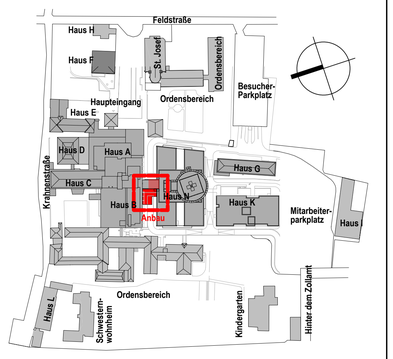
E Stahlprofil U 240 als Stütze auf Bestand stellen + seitl. Dübelverankerung; Fischer FIS A M12x140 + FIS V, a = 333 mm (3 Stk./m)

G Stahlstütze P90 mit einmauern bzw. einbetonieren, Ausführungsvorschlag:



S1 prüfen; ggf. Brandschutzertüchtigung (z.B. Verkleidung oder Putz) erforderlich, sofern nicht vorhanden

die technischen Hinweise auf den Schlussseiten der Statik sind zwingend zu beachten!



Übersicht

M = 1:2500

LEGENDE + BAUSTOFFE

Profilstahl
• alle, sofern nicht anders angegeben: S235JR
+ Korrosionsschutzbeschichtung/Feuerverzinkung
+ Brandschutzverkleidung oder -beschichtung ≥ F90 gem. Brandschutzkonzept

Stahlbeton - Ortbeton
• Stützen/Wände/Unterzüge: C25/30 XC1
• Wände außen (erdberührt): C25/30 XC3, XF1, **WU**
• Gründungsbauteile (Bodenplatte): C25/30 XC3, XF1, **WU**
Betonstahl
• Stabstahl: BSt 500 S (B)
• Matten: BSt 500 M (A)

Stahlbeton - Dreifachwände (Sichtbeton nach Angabe der Bauleitung!)
• Innen- u. gedämmte Außenwände: ≥ C25/30 XC1

tragendes Mauerwerk: V12/lla

nichttragendes Mauerwerk: leichte Porenbetonwand z.B. Porenbeton PP 4,0-0,50 DM, $\rho \leq 0{,}50$ kg/dm³

leichte Ständerwand (Trockenbau) mit vertikal verschieblichem Kopfanschluss!

im Grundriss Gründung: Pfahlgründung, duktiler Gusspfahl nach Planung Spezialtiefbaufirma

BESTAND Stahlbeton tragend

BESTAND (ohne Angabe)

ABBRUCH

UZ / ÜZ	Unterzug / Überzug	FT	Fertigteil
DD / DA	Deckendurchbruch / -aussparung	STB	Stahlbeton
WD / WS	Wanddurchbruch / -schlitz	MW	Mauerwerk
KB	Kernbohrung		

± 0.00 = 134.700 m ü. NN OKFFB in E1 (EG) lt. Architektenplan

Index	Änderung	Datum	Bearb.
b	Statik Nachtrag Nr. 1 - Änderungen/Ergänzungen in gelb	28.02.2026	E.S.
a	Planung lt. Bauantrag vom 15.08.2025	15.08.2025	E.S.

GORGES | WAHLEN
INGENIEURPARTNERSCHAFT m.b.B.
BAUSTATIK · BAUPHYSIK · BRANDSCHUTZ
BERATENDE INGENIEURE KBI

Scheibelstraße 13
54421 Reinsfeld
Telefon: 06503/9275-0
Telefax: 06503/9275-20
info@gorges-wahlen.de
www.gorges-wahlen.de

PROJEKT	Anbau Haus B Radiologie CT + MRT
interne NR. 2023-088	Feldstraße 16 54290 Trier — Bauherr-Prj.-Nr.: 470
BAUHERR	Klinikum Mutterhaus der Boromäerinnen GmbH Feldstraße 16 54290 Trier
PLAN-INHALT	Positionsplan Schnitte A-A, B-B, C-C, D-D

GEZ. Scherer	DATUM 14.05.2025	PLAN-NR.	INDEX
GES.	MAßSTAB 1:100	P.21	b
GEPR.	PLANGR. s.u.		

2023-088_LP4_P.21b_20260228_4833-421